

Ledex® Low Profile Size 1EC — Push or Pull

Size 1EC Medium Stroke, Conical Face
Part Number: 123421-0XX

All catalog products manufactured after
April 1, 2006 are RoHS Compliant

Performance

Maximum Duty Cycle	100%	50%	25%	10%
Maximum ON Time (sec) when pulsed continuously ¹	∞	100	36	7
Maximum ON Time (sec) for single pulse ²	∞	162	44	8
Watts (@ 20°C)	5	10	20	50
Ampere Turns (@ 20°C)	340	480	680	1075

Coil Data

awg (0XX) ³	Resistance (@20°C)	# Turns ⁴	VDC (Nom)	VDC (Nom)	VDC (Nom)	VDC (Nom)
25	0.83	140	2.1	2.9	4.1	6.5
26	1.38	186	2.6	3.7	5.2	8.2
27	1.91	210	3.2	4.5	6.3	10.1
28	3.17	273	4.1	5.7	8.1	12.8
29	5.17	352	5.1	7.2	10.2	16.2
30	8.25	441	6.5	9.2	13.0	21.0
31	12.95	550	8.2	11.6	16.4	26.0
32	20.71	682	10.6	14.9	21.0	34.0
33	30.60	828	12.7	18.2	26.0	41.0
34	50.95	1078	16.5	23.0	33.0	52.0
35	83.92	1392	21.0	30.0	42.0	67.0
36	112.00	1500	26.0	37.0	52.0	83.0

- ¹ Continuously pulsed at stated watts and duty cycle
² Single pulse at stated watts (with coil at ambient room temperature 20°C)
³ Other coil awg sizes available — please consult factory
⁴ Reference number of turns

Specifications

Dielectric Strength
Recommended
Minimum Heat Sink

1000 VRMS

Maximum watts dissipated by solenoid are based on an unrestricted flow of air at 20°C, with solenoid mounted on the equivalent of an aluminum plate measuring 3" square by 1/8" thick

Coil Resistance

25-35 awg, ±5%; 36 awg, ±10%

Weight

1.50 oz (42.5 gms)

Holding Force

5.4 lb (24.0 N) @ 105°C

Dimensions

Ø1.000" x 0.530" L (See page G16)

How to Order

Add the coil awg number (0XX) to the part number (for example: to order a 25% duty cycle unit rated at 6.3 VDC, specify 124910-027).

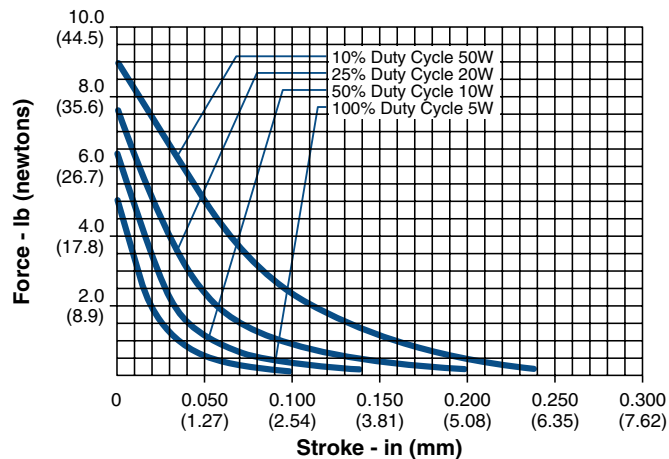
Please see www.ledex.com (click on Stock Products tab) for our list of stock products available through our North American distributors.

- Well-suited for battery operation.

See the "Battery Operated Solenoids" section for complete information.

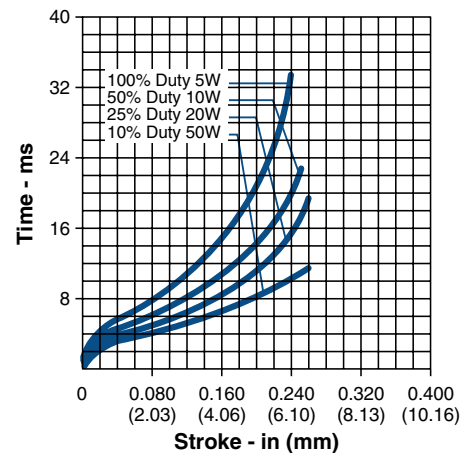


Size 1EC — Typical Force @ 20°C



Force values for reference only.

Size 1EC— Typical Speed @ No Load, 20°C



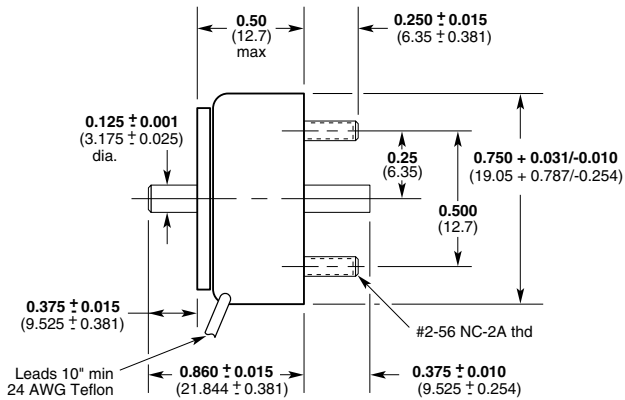
All specifications subject to change without notice.

Ledex® Low Profile Dimensions

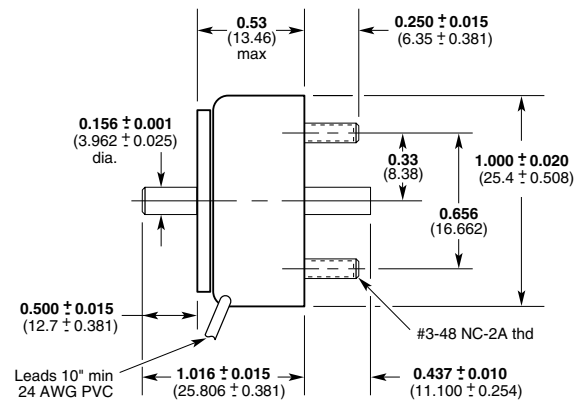
Inches (mm)

All solenoids are illustrated in energized state

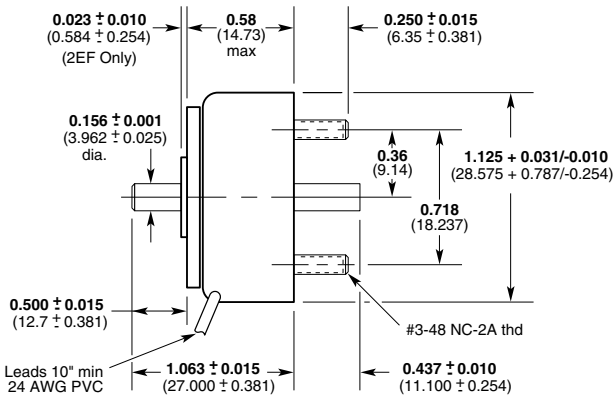
Size 0EC



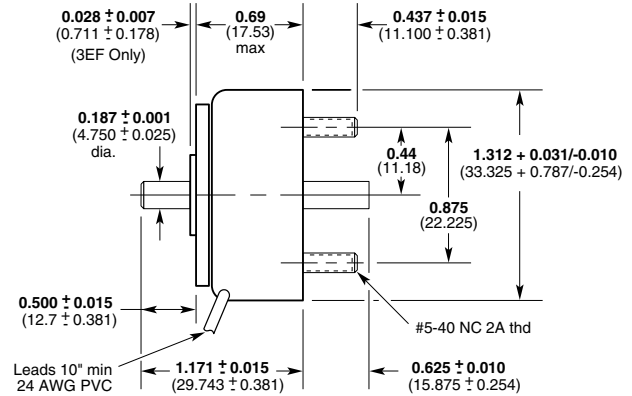
Size 1EC



Size 2EF/2EC



Size 3EF/3EC



LINEAR Low Profile

All specifications subject to change without notice.

Компания «Life Electronics» занимается поставками электронных компонентов импортного и отечественного производства от производителей и со складов крупных дистрибьюторов Европы, Америки и Азии.

С конца 2013 года компания активно расширяет линейку поставок компонентов по направлению коаксиальный кабель, кварцевые генераторы и конденсаторы (керамические, пленочные, электролитические), за счёт заключения дистрибьюторских договоров

Мы предлагаем:

- Конкурентоспособные цены и скидки постоянным клиентам.
- Специальные условия для постоянных клиентов.
- Подбор аналогов.
- Поставку компонентов в любых объемах, удовлетворяющих вашим потребностям.
- Приемлемые сроки поставки, возможна ускоренная поставка.
- Доставку товара в любую точку России и стран СНГ.
- Комплексную поставку.
- Работу по проектам и поставку образцов.
- Формирование склада под заказчика.
- Сертификаты соответствия на поставляемую продукцию (по желанию клиента).
- Тестирование поставляемой продукции.
- Поставку компонентов, требующих военную и космическую приемку.
- Входной контроль качества.
- Наличие сертификата ISO.

В составе нашей компании организован Конструкторский отдел, призванный помогать разработчикам, и инженерам.

Конструкторский отдел помогает осуществить:

- Регистрацию проекта у производителя компонентов.
- Техническую поддержку проекта.
- Защиту от снятия компонента с производства.
- Оценку стоимости проекта по компонентам.
- Изготовление тестовой платы монтаж и пусконаладочные работы.



Тел: +7 (812) 336 43 04 (многоканальный)

Email: org@lifeelectronics.ru

www.lifeelectronics.ru